



BVL/M/NT(I)



ALIMENTATION TRANSMETTEUR / TRANSMETTEUR SMART TRANSMITTER / SMART TRANSMITTER POWER SUPPLY

FONCTION

Alimentation à isolement galvanique pour transmetteurs (BVNT, BVMT, BVLT) ou pour transmetteurs intelligents au protocole HART (BVNTI, BVMTI, BVLT I). Alimentation transmetteur 2 fils.

FUNCTION

Galvanic isolated power supply for transmitters (BVNT, BVMT, BVLT) or smart transmitters using "HART" protocol (BVNTI, BVMTI, BVLT I). 2 wires transmitter power supply.

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Nombre de voies	1 entrée / 1 sortie (BVNT, BVNTI) 2 entrées / 2 sorties (BVMT, BVMTI) 1 entrée / 2 sorties (BVLT, BVLT I)
Alimentation	99 à 253 Vca (48 à 52 Hz) 22,6 à 53 Vcc (à préciser à la commande)
Présence tension signalée par LED verte en face avant.	
Alimentation transmetteur et ligne	$\geq 16,5$ Vcc (BVNT, BVMT, BVLT) ≥ 16 Vcc (BVNTI, BVMTI, BVLT I)
Consommation	$\leq 4,5$ W
Signal d'entrée (générateur et récepteur)	4 / 20 mA
Signal de sortie (générateur et récepteur)	4 / 20 mA
Impédance d'entrée	50 Ω $\pm 2\%$
Résistance de charge	≤ 800 Ω
Précision	$\leq 0,2\%$
Linéarité	$\leq \pm 0,1\%$
Dérive	Tension alimentation $\leq \pm 0,01\%$ / % Ualim Résistance de sortie $\leq \pm 0,01\%$ / 100 Ω Température $\leq \pm 150$ ppm / °C
Temps de réponse	≤ 100 ms
Isolement galvanique entre Entrées/Sorties/Alimentation	2500 Vca 50 Hz

ELECTRICAL DATA

Number of channels	1 Input / 1 Output (BVNT, BVNTI) 2 Inputs / 2 Outputs (BVMT, BVMTI) 1 Input / 2 Outputs (BVLT, BVLT I)
Power supply	99 to 253 Vac (48 to 52 Hz) 22.6 to 53 Vdc (to be specified when ordering)
Front face green LED ON when energized.	
Transmitter and line power supply	≥ 16.5 Vdc (BVNT, BVMT, BVLT) ≥ 16 Vdc (BVNTI, BVMTI, BVLT I)
Consumption	≤ 4.5 W
Input signal (generator and receiver)	4 / 20 mA
Output signal (generator and receiver)	4 / 20 mA
Input resistance	50 Ω $\pm 2\%$
Load resistance	≤ 800 Ω
Accuracy	$\leq 0.2\%$
Linearity	$\leq \pm 0.1\%$
Drift	Voltage supply $\leq \pm 0.01\%$ / % Usupply Output resistance $\leq \pm 0.01\%$ / 100 Ω Temperature $\leq \pm 150$ ppm / °C
Response time	≤ 100 ms
Galvanic isolation between Inputs/Outputs/Supply	2500 Vac 50 Hz

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Présentation	Boîtier ABS
Poids	200g
T° de stockage	-25 à 70°C
T° de fonctionnement	-10 à 60°C
Humidité relative	5 à 95 % sans condensation
Raccordement	Par bornes à ressort débrochables
Montage	Sur profilé EN 50022

MECHANICAL DATA

Dimensions	ABS case
Weight	200g
Storage temperature	-25 to 70°C
Operating temperature	-10 to 60°C
Relative humidity	5 to 95 % without condensation
Connection	Plug-in cage clamp terminals
Mounting	On rail EN 50022

CERTIFICATIONS

CEM	EN 61326 & CEI 61000-6-2
DBT	CEI 1010-1 Catégorie de surtension II

CERTIFICATIONS

EMC	EN 61326 & IEC 61000-6-2
Low Voltage Directive	IEC 1010-1 Category II (overvoltage)

CODIFICATION

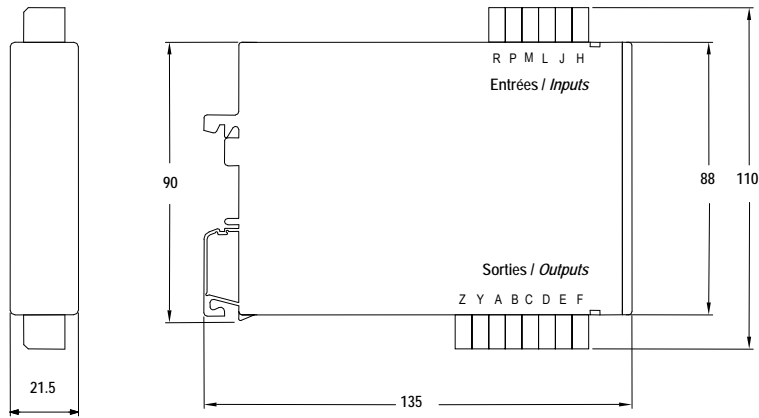
Type	Option	Alimentation / Power supply
BVNT0	00 Sans option/ without option	E 110/230 Vac
BVMT0		
BVLT0	B0 Bornes à visser/ Screw terminals	2 24/48 Vdc
BVNTI0		
BVMTI0		
BVLT I0		

SELECTION DES MODELES / MODEL SELECTION

Type	Caractéristiques / Data
BVNT0	1 entrée / 1 sortie 1 input / 1 output
BVMT0	2 entrées / 2 sorties 2 inputs / 2 outputs
BVLT0	1 entrée / 2 sorties 1 input / 2 outputs
BVNTI0	1 entrée / 1 sortie (HART) 1 input / 1 output (HART)
BVMTI0	2 entrées / 2 sorties (HART) 2 inputs / 2 outputs (HART)
BVLT I0	1 entrée / 2 sorties (HART) 1 input / 2 outputs (HART)

FC-BVL/MNT-FREN-17-11-2006
Subject to modifications due to technical advances / Soucieux d'améliorer nos produits, nous nous réservons le droit de réviser sans préavis les caractéristiques de nos produits

ENCOMBREMENT / DIMENSIONS (mm)



RACCORDEMENT / WIRING

